Cisco Unified IP-Telefon 7965G

Produktübersicht

Mit Cisco® Unified Communications-Lösungen lassen sich Sprach-, Video-, Daten- und mobile Anwendungen in festen und mobilen Netzwerken zusammenführen und vereinheitlichen. Dies ermöglicht den breit gefächerten Medieneinsatz in allen Bereichen der Zusammenarbeit eines Unternehmens, einer Behörde oder anderen Einrichtung. Als Plattform für die verschiedenen Anwendungen dient das Netzwerk. Die Entscheidungsfindung wird dadurch beschleunigt, und Vorgänge lassen sich erheblich schneller ausführen. Dank der Sicherheit, Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit des Netzwerks sind die Benutzer an allen Arbeitsplätzen problemlos in der Lage, orts- und zeitunabhängig und unter Verwendung beliebiger Medien, Geräte oder Betriebssysteme die gewünschte Verbindung herzustellen. Cisco Unified Communications ist Teil einer umfassenden Lösung, in die Netzwerkinfrastruktur-, Sicherheits-, Wireless- und Verwaltungsanwendungen sowie Lifecycle Services, flexible Optionen der Bereitstellung und der Auslagerung von Verwaltungsaufgaben und Drittanbieter-Anwendungen integriert sind.

Das Cisco Unified IP-Telefon 7965G (Abbildung 1) bietet die jüngsten technologischen Entwicklungen in der VoIP-Telefonie, darunter die Unterstützung von Breitband-Audio, ein Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und einen integrierten Gigabit Ethernet-Port. Es wurde für die Anforderungen von Führungskräften und Entscheidungsträgern, Assistenten der Geschäftsleitung und von Mitarbeitern konzipiert, die mit bandbreitenintensiven Anwendungen auf PCs am gleichen Standort arbeiten. Dieses IP-Telefon verfügt über ein großes und gut lesbares Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung (Abbildung 2) zur Vereinfachung des Zugriffs auf Kommunikationsinformationen, über zeitsparende Anwendungen und Funktionen wie Datum und Uhrzeit, Anrufername, Anrufernummer, gewählte Ziffern und Informationen zur Erreichbarkeit. Es ermöglicht zudem dank des Displays die Nutzung von XML-Anwendungen. Das Telefon bietet einen Direktzugriff auf sechs Telefonleitungen (oder eine Kombination aus Leitungen, Kurzwahlen und Direktzugriff auf Telefoniefunktionen), vier interaktive Softkeys, die Sie durch die Anruffunktionen führen, und ein intuitives Vier-Wege-Navigationsfeld (plus Auswahltaste). Freisprecheinrichtung (Lautsprechertelefon) und Mobilteil sowie integrierter Headset-Anschluss sind standardmäßig für HiFi-Breitband-Audio ausgelegt.

Abbildung 1: Cisco Unified IP-Telefon 7965G

Der gesamte Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Copyright © 2007-2009 Cisco Systems Inc. Alle Rechte vorbehalten.
Dieses Dokument enthält öffentliche Informationen von Cisco.

Abbildung 2: Detailansicht von Display und beleuchteten Leitungstasten

Leistungsmerkmale und Vorteile

Das Cisco Unified IP-Telefon 7965G wurde so konzipiert, dass es mit den neuen Erfordernissen und Verbesserungen der Systemfunktionen im Unternehmen Schritt halten kann. Dank seines dynamischen Feature-Sets kann das Telefon über regelmäßige Software-Aktualisierungen an die jeweiligen Anforderungen angepasst werden. Firmware-Änderungen können unter Cisco.com heruntergeladen werden. Bei diesem Telefon bedürfen Standortwechsel und andere Veränderungen keiner weiteren Eingriffe: Der betreffende Mitarbeiter nimmt einfach das Telefon mit an den neuen Arbeitsplatz im Netzwerk. Zudem bietet das Cisco Unified IP-Telefon 7965G eine Vielzahl von Funktionen zur Erleichterung seiner Verwendung. In Tabelle 1 sind die Funktionen des Telefons aufgeführt.

Tabelle 1. Funktionen des Cisco Unified IP-Telefons 7965G

Funktion	Beschreibung/Vorteil
Display	Grafisches TFT-Farbdisplay (12,5 cm), 16 Bit-Farbtiefe, effektive Auflösung 320 x 240 Pixel, Hintergrundbeleuchtung. Dies gestattet eine größere Flexibilität der Funktionen und Anwendungen und eine wesentliche Erweiterung der bei der Verwendung von Funktionen wie Services, Informationen, Nachrichten und Verzeichnisse angezeigten Informationen. Das Display unterstützt ebenfalls die Lokalisierung mit erforderlicher Doppel-Byte-Unicode-Codierung für Schriftarten.
Breitband-Audio	Breitband-Unterstützung (G.722-Codec, gemäß TIA 920), einschließlich Mobilteil, Headset und Lautsprechertelefon (weitere Informationen unter Fragen und Antworten)
Codec-Unterstützung	Unterstützung von G.711a, G.711µ, G.729a, G.729ab, G.722 und iLBC-Audiodatenkompressions-Codecs (weitere Informationen unter Fragen und Antworten)
Lautsprechertelefon	Lautsprechertelefon mit Vollduplex-Betrieb mit akustischer Echokompensation
Taste für Nachrichten	Bietet den Direktzugriff auf Voicemail-Nachrichten
Taste für Verzeichnisse	Schneller Zugriff auf unbeantwortete, empfangene und getätigte Anrufe (sowie auf den Gegensprech-Verlauf und auf Verzeichnisse)Eingehende Nachrichten werden auf dem Display identifiziert und kategorisiert, damit die Benutzer schnell und effektiv über die Funktion des direkten Rückrufs reagieren können. Unternehmensverzeichnisse werden in das Standardverzeichnis des Lightweight Directory Access Protocol Version 3 (LDAP3) integriert.
Taste für Einstellungen	Diese Taste ermöglicht über das Menü der Benutzereinstellungen das Anpassen der Helligkeit des Displays, die Auswahl von Hintergrundbildern (sofern verfügbar) und die Auswahl verschiedener Ruftöne. Die Einstellungen der Netzwerkkonfiguration können ebenfalls eingerichtet werden (gewöhnlich durch den Systemadministrator). Die Konfiguration des Dynamic Host Control Protocol (DHCP), Trivial File Transfer Protocol (TFTP), Cisco Unified Communications Manager und von Backup-Instanzen des Cisco Unified Communications Manager kann automatisch oder manuell vorgenommen werden. Zu den weiteren verfügbaren Untermenüs für Einstellungen gehören die Gerätekonfiguration, die Konfiguration der Sicherheitseinstellungen und die Modellinformationen.
Taste für Services	Mithilfe dieser Taste können Benutzer schnell auf verschiedene Informationen wie Wetter, Aktienkurse, das Zitat des Tages oder andere webbasierte Informationen über XML zugreifen.
Hilfetaste	Über die Online-Hilfe erhalten Benutzer Informationen zu den Tasten und Funktionen des Telefons.

Der gesamte Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Copyright © 2007-2009 Cisco Systems Inc. Alle Rechte vorbehalten.
Dieses Dokument enthält öffentliche Informationen von Cisco.

Tasten für Lautsprechertelefon, Stummschaltung und Headset	Zu den Funktionen des Lautsprechertelefons gehören die Tasten zum Ein- bzw. Ausschalten des Mikrofons, der Stummschaltung des Mikrofons und des Headsets, die im Fall ihrer Aktivierung jeweils erleuchtet sind. Zur Erhöhung der Sicherheit werden die hörbaren DTMF-Töne bei Verwendung des Lautsprechertelefons ausgeblendet.
Navigationsfeld mit Auswahltaste	Das Vier-Wege-Navigationsfeld ermöglicht den Benutzern den vertikalen und horizontalen Bildlauf. In der Mitte des Feldes befindet sich eine Taste, die zum Auswählen des jeweils markierten Eintrags genutzt werden kann (z. B. zum Öffnen eines Untermenüs).
Displaytaste	Diese Taste zeigt an, wenn sich das Telefon im Energiesparmodus befindet (Taste ist erleuchtet) und kann zum Beenden des Ruhezustands/Standby-Modus verwendet werden. Der Zeitraum der Inaktivität, ab dem das Gerät in den Energiesparmodus versetzt wird, wird vom Systemadministrator konfiguriert.
Ethernet-Switch	Der interne Cisco Ethernet-Switch mit 2 Ports ermöglicht die direkte Verbindung mit einem 10/100/1000BASE-T Ethernet-Netzwerk über eine RJ-45-Schnittstelle mit einer zentralen LAN-Verbindungsoption für das Telefon und einen PC am gleichen Standort. Systemadministratoren können separate VLANs (802.1Q) für PC und Telefon einrichten, um so die Sicherheit und Zuverlässigkeit des Sprach- und Datenverkehrs zu verbessern.
Headset-Port	Durch den dedizierten Headset-Port entfällt die Notwendigkeit eines gesonderten Headset-Verstärkers. Das Mobilteil kann so in der Halterung verbleiben, und die Verwendung des Headsets wird einfacher. Es werden sowohl Breitband- (G.722) als auch Schmalband-Headsets unterstützt.
Lautstärkeregler	Dieser Regler gestattet die einfache Anpassung der Lautstärke von Lautsprechertelefon, Mobilteil, Headset und Rufton. Das Mobilteil ist für Hörhilfen geeignet. Die Lautstärkeregelung lässt sich bei Verwendung eines Inline-Verstärkers für das Mobilteil zusätzlich verbessern.
Einstellbarer Standfuß	Der Einstellwinkel des Ständers von 0 bis 60 Grad sorgt für einen optimalen Blickwinkel und ausgezeichnete Bedienbarkeit. Der Standfuß wurde im Einklang mit Standard-Datenanschlüssen so konzipiert, dass er an der Wand installiert werden kann. Optionale Wandhalterungen werden ebenfalls angeboten.
Erweiterungsmodule	Das optionale Erweiterungsmodul, Cisco Unified IP-Telefon-Erweiterungsmodul 7914, bietet 14 zusätzliche Tasten zur Programmierung von Verzeichnis- oder Kurzwahlnummern. Es können bis zu zwei Erweiterungsmodule eingesetzt werden.
Unterschiedliche Ruftöne	Dem Benutzer stehen mehr als 24 festgelegte Ruftöne zur Auswahl. Die Ruftöne können zudem unter Verwendung der Cisco Unified Phone Application Suite personalisiert werden.
Funktionen für Menschen mit Behinderungen gemäß American Disabilities Act (ADA)	Das Mobilteil ist für Hörhilfen geeignet und entspricht den Lautstärkevorgaben der Federal Communications Commission (FCC) im Rahmen des US-Schwerbehindertengesetzes (ADA). Die Erfüllung der Lautstärkevorgaben gemäß Section 508 des Gesetzes kann durch die Verwendung von dem Industriestandard entsprechenden Inline-Mobilteilverstärkern wie Walker Equipment W-10- oder CE-100-Verstärkern gewährleistet werden. Das Wählfeld entspricht ebenfalls den ADA-Vorgaben.
Quality of Service (QoS) Options	Die DSCP- (Differentiated Services Code Point) und 802.1Q/p-Standards werden unterstützt.
Sicherheit	Positive Geräte-Identität über X.509v3-Zertifikate, Images mit digitaler Signatur, kryptografisch abgesicherte Bereitstellung sowie Sicherheit der Signalisierung und Medien über AES-128. Das Telefon verfügt zudem über eine 802.1X-Komponente und unterstützt EAPOL-Pass-Through.
Sprachunterstützung	Integrierte Unterstützung von über 30 Sprachen (je nach Version von Cisco Unified Communications Manager).
Konfigurationsoptionen	Zuordnung von IP-Adressen über statische Konfiguration oder Konfiguration per DHCP-Client.

Tabelle 2. Spezifikationen des Cisco Unified IP-Telefons 7965G

Spezifikation	Beschreibung
Abmessungen (H x B x T)	20,32 x 26,67 x 15,24 cm
Gewicht	1,6 kg
Material des Telefongehäuses	Kunststoff aus Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) in strukturiertem Dunkelgrau mit silberfarbener Einfassung
Stromversorgung	Unterstützt IEEE 802.3af PoE (Class 3) Es sind 48 V (Gleichstrom) erforderlich. Die Stromversorgung kann lokal am Desktop über ein optionales AC/DC-Netzteil (Teilenummer CP-PWR-CUBE-3=) oder einen Power Injector (CP-PWR-INJ=) erfolgen. Lokale Stromversorgungsoptionen erfordern ein länderspezifisches Wechselstrom-Netzkabel (siehe Tabelle 6).
Telefon-Softwareanforderungen	Unterstützt ab 8.3(2)
Anrufsteuerung	Unterstützt in Cisco Unified Communications Manager Version 4.1(3)sr5b, 4.2(3)sr2b, 4.3(1), 5.1.1(b), 5.1(2), 6.0(1) und neueren Versionen Unterstützt in Cisco Unified Communications Express und SRST Version 4.1
Signalisierungsprotokolle	Skinny Client Control Protocol (SCCP) und Session Initiation Protocol (SIP) mit Cisco Anrufsteuerung

Der gesamte Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Copyright © 2007-2009 Cisco Systems Inc. Alle Rechte vorbehalten.
Dieses Dokument enthält öffentliche Informationen von Cisco.

Tabelle 3. Temperaturwerte

Temperaturvariable	Beschreibung
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 95 % (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	–10 bis 60°C

Zertifizierungen: Gesetzliche Auflagen und Sicherheit

Entsprechende Informationen finden Sie unter folgendem Link:

http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/product/voice/c_ipphon/english/ipp7960/iphrcsi3.htm.

Bestellinformationen

Zur Aufgabe von Bestellungen besuchen Sie bitte die Cisco Bestellseite im Internet. Software kann vom Cisco Software Center heruntergeladen werden.

Tabelle 4. Bestellinformationen: Telefon/Lizenz

Teilenummer	Beschreibung
CP-7965G	Cisco Unified IP-Telefon 7965G
CP-7965G=	Cisco Unified IP-Telefon 7965G, Ersatzgerät
CP-7965G-CH1	Cisco Unified IP-Telefon 7965G, vier Kanäle, Benutzerlizenz für einen Arbeitsplatz
CP-7965G-CCME	Cisco Unified IP-Telefon 7965G, vier Kanäle, mit einer Benutzerlizenz für einen Arbeitsplatz für Cisco Unified Communications Manager Express

Hinweis: Für alle Cisco Unified IP-Telefone ist ungeachtet des verwendeten Telefonprotokolls der Erwerb einer Telefontechnologielizenz erforderlich.

Tabelle 5. Bestellinformationen: Zubehör

Teilenummer	Beschreibung
CP-7914=	Erweiterungsmodul mit 14 Tasten. Es können bis zu zwei Module eingesetzt werden.
CP-LCKNGWALLMOUNT=	Wandmontagekit mit Arretiervorrichtung, flach (empfohlene Version)
CP-WALLMOUNTKIT=	Wandmontagekit ohne Arretiervorrichtung, schräg
CP-LCKNGWALLMNT2=	Wandmontagekit mit Arretiervorrichtung, schräg
CP-PWR-CUBE-3=	Netzadapter zur lokalen Stromversorgung an Standorten ohne PoE; in Tabelle 6 sind die entsprechenden Netzkabel für die jeweilige Region aufgeführt. CP-PWR-CUBE-3= ist kompatibel mit/eignet sich als Ersatz für CP-PWR-CUBE-2=.
CP-PWR-INJ=	Midspan Power Injector mit einem Port und integriertem Netzteil, speziell konzipiert und getestet für die Verwendung mit allen Cisco Unified IP-Telefonen. Dieser kann auch als Alternative statt des vorhandenen lokalen Telefon-Netzadapters von Cisco (CP-PWR-CUBE-3=) verwendet werden. Er eignet sich für eine Maximaldistanz von 100 Metern zwischen einem Switch ohne Stromversorgung und einem Cisco Unified IP-Telefon.

Tabelle 6. Bestellinformationen: Länderspezifische Wechselstrom-Netzkabel

Teilenummer	Beschreibung
CP-PWR-CORD-AP=	Asien/Pazifik
CP-PWR-CORD-AR=	Argentinien
CP-PWR-CORD-AU=	Australien
CP-PWR-CORD-CE=	EU
CP-PWR-CORD-CN=	China
CP-PWR-CORD-JP=	Japan
CP-PWR-CORD-NA=	Nordamerika
CP-PWR-CORD-SW=	Schweiz
CP-PWR-CORD-UK=	Großbritannien

Der gesamte Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Copyright © 2007-2009 Cisco Systems Inc. Alle Rechte vorbehalten.
Dieses Dokument enthält öffentliche Informationen von Cisco.

Cisco Unified Communications Services

Cisco und seine zertifizierten Partner unterstützen Sie bei der Umsetzung einer sicheren und robusten Cisco Unified Communications-Lösung, die eng kalkulierten Bereitstellungsplänen gerecht wird und Unternehmensvorteile schneller zum Tragen bringt. Unser Portfolio umfasst Services, die auf bewährten Methoden basieren und Sprach-, Video-, Daten- sowie mobile Anwendungen in festen und mobilen Netzwerken zusammenführen und vereinheitlichen.

Unser einzigartiger Lebenszyklus-Ansatz in Bezug auf diese Services definiert die erforderlichen Aktivitäten in jeder Phase des Lebenszyklus. Individuell angepasste Services im Bereich Planung und Systemdesign bilden eine Lösung, die genau auf Ihre Geschäftsanforderungen abgestimmt ist. Preisgekrönter technischer Support erhöht die Betriebseffizienz. Remote Management Services vereinfachen den täglichen Betrieb, und Optimierungsservices verbessern die Leistungsfähigkeit der Lösung, sollten sich die Geschäftsanforderungen in Ihrem Unternehmen ändern.

Weitere Informationen

Weitere Informationen zum Cisco Unified IP-Telefon 7962G finden Sie unter http://www.cisco.com/en/US/products/hw/phones/ps379/index.html. Sie können sich auch an Ihren Kundenbetreuer vor Ort wenden.

Hauptgeschäftsstelle Nord- und Südamerika
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Hauptgeschäftsstelle Asien-Pazifik-Raum
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapur

Hauptgeschäftsstelle Europa
Cisco Systems International BV
Amsterdam, Niederlande

Cisco unterhält weltweit mehr als 200 Niederlassungen. Die Adressen mit Telefon- und Faxnummern finden Sie auf der Cisco Website unter **www.cisco.com/go/offices**.

CCDE, CCENT, CCSI, Cisco Eos, Cisco HealthPresence, das Cisco Logo, Cisco Lumin, Cisco Nexus, Cisco Nurse Connect, Cisco Stackpower, Cisco StadiumVision, Cisco TelePresence, Cisco WebEx, DCE und Welcome to the Human Network sind Marken; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn und Cisco Store sind Dienstleistungsmarken; Access Registrar, Aironet, AsyncOS, Bringing the Meeting To You, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, CCVP, Cisco, das Cisco Certified Internetwork Expert Logo, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, das Cisco Systems Logo, Cisco Unity, Collaboration Without Limitation, EtherFast, EtherSwitch, Event Center, Fast Step, Follow Me Browsing, FormShare, GigaDrive, HomeLink, Internet Quotient, IOS, iPhone, iQuick Study, IronPort, das IronPort Logo, LightStream, Linksys, MediaTone, MeetingPlace, MeetingPlace Chime Sound, MGX, Networkers, Networking Academy, Network Registrar, PCNow, PIX, PowerPanels, ProConnect, ScriptShare, SenderBase, SMARTnet, Spectrum Expert, StackWise, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient, TransPath, WebEx und das WebEx Logo sind eingetragene Marken von Cisco Systems, Inc. und/oder Partnerunternehmen in den USA und anderen Ländern.

Alle anderen in diesem Dokument bzw. auf dieser Website genannten Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Die Verwendung des Begriffs „Partner" impliziert keine gesellschaftsrechtliche Beziehung zwischen Cisco und anderen Unternehmen. (0903R)

Gedruckt in den USA C78-418623-02 04/09

Der gesamte Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Copyright © 2007-2009 Cisco Systems Inc. Alle Rechte vorbehalten.
Dieses Dokument enthält öffentliche Informationen von Cisco.